

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2002 年 1 月 24 日 (24.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/06400 A1(51) 国際特許分類: C08L 67/00,  
B32B 27/36, C08J 5/00, 5/18, D01F 6/84

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/06125

(22) 国際出願日: 2001 年 7 月 16 日 (16.07.2001)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2000-215727 2000 年 7 月 17 日 (17.07.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): カセ村知之

(KASEMURA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒500-8187 岐阜県岐阜市吉津町2-24-1 Gifu (JP). 高橋紳矢 (TAKAHASHI, Shinya) [JP/JP]; 〒505-0303 岐阜県加茂郡八百津伊岐津志2529-11 Gifu (JP). 栗山直人 (KURIYAMA, Naoto) [JP/JP]; 〒504-0003 岐阜県各務原市尾崎南町6-33 Gifu (JP). 大淵省二 (OBUCHI, Shoji) [JP/JP]. 渡辺孝行 (WATANABE, Takayuki) [JP/JP]. 北原泰広 (KITAHARA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 苗村新一 (NAEMURA, Shinichi); 〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町5番地ノ36 東興ビル5階 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB, IT, NL).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: LACTIC ACID-BASE RESIN COMPOSITIONS AND MOLDED ARTICLES MADE THEREOF

(54) 発明の名称: 乳酸系樹脂組成物とそれよりなる成形体

(57) Abstract: Lactic acid-base resin compositions comprising a mixture (A) of polylactic acid (a1) with an aliphatic polyester (a2) and an aliphatic block copolyester (B) having a polylactic acid segment with an aliphatic polyester segment, wherein (1) the above aliphatic block copolyester (B) contains from 20 to 80% by weight of the lactic acid component in terms of monomers; (2) the above aliphatic block copolyester (B) has a weight-average molecular weight of from 1,000 up to 60,000; and (3) the weight-average molecular weight of the polylactic acid segment is from 500 to 55,000 and the weight-average molecular weight of the aliphatic polyester segment is from 500 to 55,000.

(57) 要約:

本発明は、ポリ乳酸 (a 1) と脂肪族ポリエステル (a 2) との混合物 (A) とポリ乳酸セグメントと脂肪族ポリエステルセグメントを有する脂肪族ブロックコポリエステル (B) との混合物からなる乳酸系樹脂組成物であって、該脂肪族ブロックコポリエステル (B) が、(1) モノマー換算で乳酸成分 20 ~ 80 w t % を含み、(2) 重量平均分子量が 1 0 0 0 ~ 6 0 0 0 0 未満であり、(3) ポリ乳酸セグメントの重量平均分子量が 5 0 0 ~ 5 5 0 0 0 であり、脂肪族ポリエステルセグメントの重量平均分子量が 5 0 0 ~ 5 5 0 0 0 である、乳酸系樹脂組成物を提供する。

WO 02/06400 A1